

ANNALEN
DER
PHYSIK.

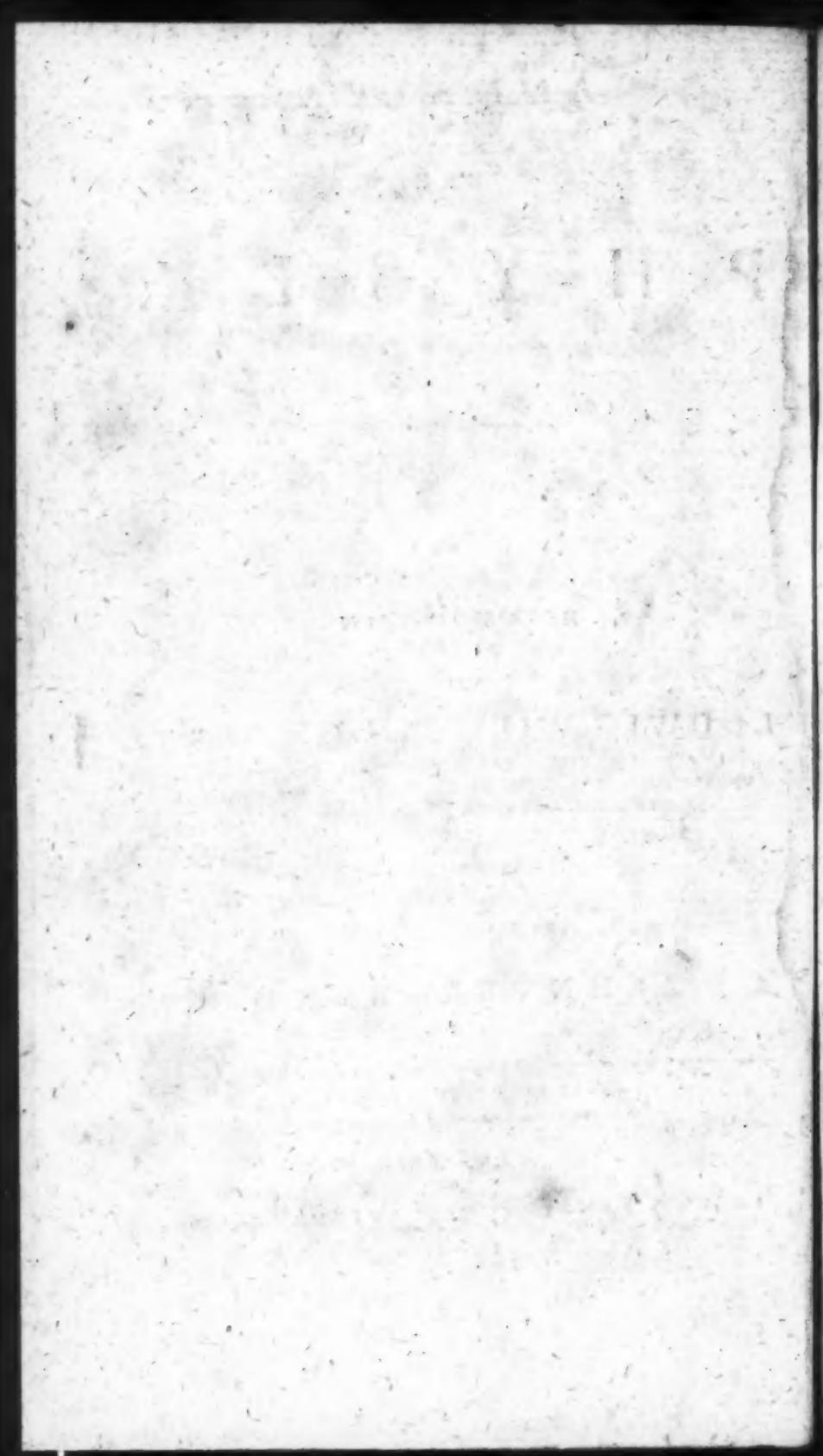
48530

HERAUSGEGEBEN
VON
LUDWIG WILHELM GILBERT,
PROFESSOR DER PHYSIK UND CHEMIE ZU HALLE,
UND MITGLIED DER GESellschaft NATURFORSCHENDER FREUNDE
IN BERLIN U. ANDERER NATUREL. SOCIETÄTEN.

ZEHNTER BAND.

WEIST SECHS KUPFERTÄFELN

HALLE,
IM DER KENGERSCHEN BUCHHANDLUNG.
1802.



INHALT.

Jahrgang 1802, Band 1,

oder

Zehnter Band erstes Stück.

I. Ueber die electroskopischen Phänomene des Gasapparats an der Voltaischen Säule, vom Professor Erman in Berlin.	Seite 1
II. Ueber die Bewegung des galvanischen Fluidums, von Biot, Prof. am Coll. de France.	24
III. Ueber die chemische und electrische Wirkungsweite des Galvanismus in der Voltaischen Säule, von Gottfr. Huth, Prof. der Math. und Physik zu Frankf.	43
IV. Resultate aus meinen Versuchen mit der zusammengesetzten ungleichartigen Metallverbindung, oder mit der Voltaischen Säule, von Joh. Ant. Heidmann, Med. D. in Wien.	50
V. Theorie der Aeols - Harfe, von Matthew Young in Dublin.	57
VI. Fortgesetzte Versuche über die Wärmestrahlen der Sonne und irdischer Gegenstände, von Will. Herschel, L. L. D., F. R. S. zu Slough bei Windsor.	68
VII. Versuche über Licht und Wärme, sammt einer Kritik der Herschelschen Untersuchungen über diese Gegenstände, von John Leslie in London.	88
VIII. Vergleichung des Leslie'schen Hygrometers mit dem Haar- und Steinhygrometer unter der Dunstglocke, nebst einem Vorschlage zu Verbesserung jenes Thermo - Hygrometers, von M. A. F. Lüdicke in Meissen.	110

2. Von Hrn. Prof. C. W. Böckmann in Carlsruhe, (Bemerkungen über Parrot's meteorologische Theorien, Leslie's Photometer, eine besondere galvanische Erscheinung u. s. w.)	Seite 369
3. Von Hrn. Regierungs-Referendar Müller in Brieg.	372
4. Von Hrn. C. F. Grashof.	376
5. Von Hrn. Maréchaux, Pred. zu Wesel.	378
6. Auszug zweier Schreiben des Hrn. Professors Ebeling in Hamburg an Herrn Professor Klügel in Halle, (Galvan. electriche Gebär-Curen.)	379
7. Aus einem Briefe des Hrn. Prof. G. H. Wölke in Jever an den Herausgeber; (umständliche Nachricht von Herrn Apothekers Sprenger merkwürdigen Curen Taubstummer durch galvanische Electricität.)	380
8. Von Hrn. Consistorial-Sekretär C. A. Hoffmann in Reval.	386
9. Aus einem zweiten Schreiben des Hrn. Prof. Böckmann.	387
VIII. Physikalische Preisfragen der Utrechter Gesellschaft der Wissenschaften für 1802 u. 1803.	388

Viertes Stück.

I. Bericht an die mathematisch-physikalische Klasse des französischen National-Instituts über Volta's galvanische Versuche; vorgelesen am 1sten December 1801. (Verfaßt im Namen der dazu ernannten Commission von Biot.)	389
Anmerkungen. Berechnungen über Volta's Säule.	409
II. Ueber die sogenannte galvanische Electricität, von Alexander Volta, Prof. der Physik zu Pavia. Vorgelesen in der Sitzung der	

physik. und mathem. Klasse des National-Instituts am 21sten Nov. 1801.	Seite 421
III. Untersuchungen über die Natur der Voltai-schen Säule, von Dr. J. C. L. Reinhold, in einem Briefe an den Herausgeber.	450
Nachdruck.	479
IV. Beschreibung einer sehr in der Nähe beobach-teten Wasserhose, vom Prof. C. H. Wolke in Jever.	482
V. Auszüge aus Briefen und ein Paar Zeitungs-artikeln.	
1. 2. Auszüge aus Briefen der Hrn. Professoren Wrede in Berlin, und Böckmann dem jüngern in Carlsruhe, (über Parrot's me-teorologische Theorien.)	488. 489
3. Aus einem Briefe des Hrn. Dr. J. J. Wag-ner in Salzburg an den Herausgeber, (Ver-suche über Lebon's Thermolampen, und deren Beschreibung. — Narkotische Wir-kung des kohlensauren Gas und des Koh-lenstoff-Wasserstoffgas beim Einathmen) —	491
4. Aus einem Briefe an Volta vom Prof. J. Tourdes zu Straßburg, (Reizbarkeit des fibrösen Theils des Bluts durch galva-nische Electricität, und Vitalität des Bluts.)	499
5. Aus einem Briefe des englischen Chemikers Chenevix an Prof. Pictet in Genf, Her-ausgeber der Bibl. Britannique, (Colum-bium, ein neues von Hatchett entdecktes Metall, und dessen chemische Charakie-re. — Reiner Nickel und Kobalt werden nicht vom Magnete gezogen. Pepys Eudiometer.)	500
6. Vom Himmel gefallne Steine.	502
7. Chemische Analyse der Erde, welche die Einwohner Neu-Caledoniens essen, von Vauquelin.	503

8. Curen durch galvanische Electricität. (a. Hrn. Apothekers Sprenger in Jever, aus einem Briefe des Professors C. H. Wolke. — b. Erfolg von Curen durch galvanische Electricität, welche von dem Leibarzte Dr. Reuß in Stuttgart an mehr als 50 Patienten ver sucht worden. — c. Wirkung der Electricität und des Galvanismus bei einer Muskel-Lähmung, verglichen vom Bürger Hallé.)	Seite 504
9. Akustische Versuche mit Taubstummen.	507
10. Beddoes medicinische Versuche mit Gasarten.	508
11. Schwefel-Wasserstoffgas-Bäder.	509
VI. Physische Preisfragen französischer Societäten.	510
